

Inhalts-Verzeichnis

Original-Abhandlungen

Heft 1

Ausgegeben am 14. Februar 1931

	Seite
ROBERT SCHWARZ und PAUL ROYEN-Frankfurt a. M.: Über den Einfluß elektrischer Entladungen im Siemensrohr auf Schwefeldampf. Mit einer Figur im Text	1
ROBERT SCHWARZ und PAUL ROYEN-Frankfurt a. M.: Zur Frage nach der Existenz des Hyzons. Mit 3 Figuren im Text	11
A. K. BHATTACHARYA und N. R. DHAR-Allahabad: Einfluß der Lichtabsorption auf die Geschwindigkeit photochemischer Reaktionen. (4. November 1930.)	26
H. BRINTZINGER und W. BRINTZINGER-Jena: Die Bestimmung des Molekulargewichts aus dem Dialysenkoeffizienten. Mit einer Figur im Text. (10. Dezember 1930.)	33
H. BRINTZINGER und W. BRINTZINGER-Jena: Zur Kenntnis der molekular-dispers gelösten Kieselsäuren und Titansäuren. Mit 2 Figuren im Text. (10. Dezember 1930.)	44
H. BRINTZINGER und W. BRINTZINGER-Jena: Messungen mit Hilfe der Dialysenmethode. Untersuchungen über den enzymatischen Stärkeabbau sowie über die thermische Spaltung von Dextrin in Gegenwart von Säure. (10. Dezember 1930.)	50
H. BRINTZINGER und W. BRINTZINGER-Jena: Die Bestimmung des Aggregationsgrades von Isopolysäure-Ionen mit Hilfe des Dialysenkoeffizienten. Mit 2 Figuren im Text. (10. Dezember 1930.)	55
H. BRINTZINGER und W. BRINTZINGER-Jena: Zur Kenntnis des Systems Elektrolyt-Wasser. Die Verteilung der Ionen eines Salzpaares bei der Diffusion durch eine Membran. Mit 2 Figuren im Text. (10. Dezember 1930.)	61
B. NEUMANN, C. KRÖGER und H. HAEBLER-Breslau: Über die Bildungswärmen der Nitride. I. Mangannitrid und Chromnitrid. Mit 3 Figuren im Text. (16. Dezember 1930.)	65
Z. HERRMANN-Prag: Über die Struktur des Strontiumbromid-Hexahydrats. (11. Dezember 1930.)	79
H. PAULSEN-v. BECK-Dresden: Die Darstellung komplexer Bromderivate des 5-wertigen Wolframs. (14. Dezember 1930.)	85
FRIEDRICH POLLAK und ETELKA DOKTOR-Wien: Über den Zerfall der unterbromigen Säure. Mit einer Figur im Text. (27. Dezember 1930.)	89
ALEXANDER MICKWITZ-Dorpat-Tartu: Selenzellen als Kolorimeter. III. Mitteilung. Mit 3 Figuren im Text. (9. November 1930.)	113
R. FRICKE und L. HAVESTADT-Münster i. Westf. u. Greifswald: Beobachtungen zum dielektrischen Verhalten disperser Systeme. Mit einer Figur im Text. (29. Dezember 1930.)	120

Heft 2

Ausgegeben am 23. Februar 1931

C. AGTE, H. ALTERTHUM, K. BECKER, G. HEYNE und K. MOERS-Berlin: Physikalische und chemische Eigenschaften des Rheniums. Zusammengestellt von K. MOERS. Mit 12 Figuren im Text. (31. Dezember 1930.)	129
ARTHUR ROSENHEIM, BASIA RAIBMANN und GERHARD SCHENDEL-Berlin: Über innerkomplexe Brenzcatechinate vierwertiger Elemente. (6. Januar 1931.)	160
GUSTAV F. HÜTTIG und HERBERT MÖLDNER-Prag: Beiträge zur Kenntnis der Oxydhydrate. XXXVI. Das System Eisen(II)oxyd/Wasser und seine Übergänge zu dem System Eisen(III)oxyd/Wasser. Mit 3 Figuren im Text. (20. Dezember 1930.)	177

	Seite
H. GINSBERG und G. HOLDER-Lautawerk: Zur Kenntnis des Titanfluorkaliums K_2TiF_6 . II. Mit einer Figur im Text. (16. Januar 1931.)	188
WALTER HIEBER und HANS APPEL-Heidelberg: Zur Kenntnis der Stabilitätsverhältnisse von Metallsalzkomplexen mit organischen Molekülkomponenten. Zinkhalogenidverbindungen mit Aminen und ihre Bildungswärmen. Mit 4 Figuren im Text. (16. Januar 1931.)	193
ROBERT SCHWARZ und WILHELM KLÖS-Frankfurt a. M.: Beitrag zur Kenntnis des Kaolins. Mit 6 Figuren im Text. (15. Januar 1931.)	213
F. W. MEIER und LUDWIG SCHUSTER-München: Zur Kenntnis der Kieselsäure und Silikate. I. Mitteilung. (17. Januar 1931.)	220

Heft 3

Ausgegeben am 5. März 1931

JOSEF HOFFMANN-Wien: Amethyst- und Rauchquarzfärbungen. Mit einer Figur im Text. (6. Januar 1931.)	225
A. C. CHATTERJI und S. C. VARMA-Lucknow: Adsorption von Ionen und Solen durch frisch hergestellte Niederschläge und ihr Einfluß auf die Bildung von Liesegangringen: II. (20. November 1930.)	247
PAUL ASKENASY und KURT HEISE-Karlsruhe: Über die Herstellung und Untersuchung von Titanweiß. Mit 4 Figuren im Text. (14. Januar 1931.)	257
R. D. KLEEMAN-Schenectady: Die Gleichung für ein vollkommenes Gas nach der Thermodynamik und die Eigenschaften des Elektrons und Protons. (1. Oktober 1930.)	284
VICT. I. SPITZIN und O. M. GWOSDEWA-Moskau: Die Gewinnung von wasserfreiem Aluminiumchlorid aus natürlichen aluminiumhaltigen Rohstoffen. (7. Januar 1931.)	289
W. GEILMANN und K. BRÜNGER-Hannover: Zum Nachweis von Germanium. Mit einer Figur im Text. (15. Januar 1931.)	312
WILHELM JANDER und HERMANN FREY-Würzburg: Reaktionen im festen Zustande bei höheren Temperaturen. VII. Mitteilung. Reaktionen von Niobpentoxyd und Tantalpentoxyd mit Metalloxyden und Erdalkalicarbonaten. Mit 3 Figuren im Text. (9. Januar 1931.)	321
O. RUFF, F. EBERT und H. v. WARTENBERG-Breslau/Danzig-Langfuhr: Schmelzdiagramme des Systems Zirkondioxyd-Berylliumoxyd. Mit einer Figur im Text. (22. Januar 1931.)	335

Heft 4

Ausgegeben am 14. März 1931

ERNST JÄNECKE-Heidelberg: Über neue graphische Darstellungen von Mehrstoffmischungen bei phasentheoretischen Untersuchungen. Mit 29 Figuren im Text. (21. Januar 1931.)	337
ERIK LARSSON und BIRGER ADELL-Lund: Die Löslichkeit und Aktivität des Silberbenzoats und des Silberacetats in konzentrierten Salzlösungen. Mit einer Figur im Text. (15. Januar 1931.)	354
OTTO HEINRICH WAGNER-Mülheim-Ruhr: Über die wasserfreien Kupferhalogenocarbonyle. Mit einer Figur im Text. (28. Januar 1931.)	364
H. v. WARTENBERG und W. GURR-Danzig: Schmelzdiagramme höchstfeuerfester Oxyde. III. Mit 11 Figuren im Text. (26. Januar 1931.)	374
Z. KARAOGLANOV-Sofia: Über den Mechanismus von Fällungsvorgängen. IV. Vorgänge, bei welchen Chlorverbindungen des Bleis entstehen. Die Versuche sind teilweise zusammen mit D. TSCHAWDAROV ausgeführt. (27. Januar 1931.)	384
FRITZ EBERT-Breslau: Die Kristallstruktur einiger Fluoride der VIII. Gruppe des periodischen Systems. Mit 3 Figuren im Text. (8. Januar 1931.)	395
GUSTAV F. HÜTTIG und ANTON ARBES-Prag: Beiträge zur Kenntnis der Oxydhydrate. XXXVII. Das System Bariumoxyd/Wasser. Mit 2 Figuren im Text. (16. Januar 1931.)	403
OTTO RUFF und ERNST ASCHER-Breslau: Einige physikalische Konstanten von SiF_4 , WF_6 und MoF_6 . Mit 2 Figuren im Text. (12. Januar 1931.)	413
OTTO RUFF und HANS WALLAUER-Breslau: Die Bildungswärme des Stickstoff-3-fluorids. (1. Februar 1931.)	421